

月刊誌

7月号  
6月20日発売

# 数理科学

毎月20日発売

## 物理学における思考と創造

——絡み合う普遍性と多様性、創発性——

物理学の考え方—川合 光/宇宙の多様性と普遍性—横山順一/  
クォーク多体系の物理学—初田哲男/統一への思考と創造—米谷民明  
/非平衡系の流れとゆらぎの普遍性—齊藤圭司/天体—柴田一成/量  
子情報の物理における普遍性—藤井啓祐/物性物理学における普遍性  
と創発性—川上則雄/コラム—蔵本由紀

定価1030円

8月号  
7月20日発売

## 機械学習の数理

——数理的背景と実世界との関わりに迫る——

巻頭言—渡辺澄夫/機械学習の数学入門—渡辺澄夫/機械学習と微分  
幾何学—赤穂昭太郎/機械学習と統計数理—鈴木大慈/深層学習の数  
理—唐木田亮・麻生英樹/テキスト・離散データの機械学習—持橋大  
地/交通の数理と機械学習—山崎啓介/生物多様性と統計数理—島谷  
健一郎/人工知能は暴走するのか—甘利俊一/コラム—松浦健太郎

●臨時別冊・数理科学—SGCライブラリ=139

### ブラックホールの数理

その大域構造と微分幾何

石橋明浩著

B5・200頁・定価2500円

●臨時別冊・数理科学—SGCライブラリ=140

### 格子場の理論入門

大川正典・石川健一 共著

B5・224頁・定価2600円

### 目で見る美しい 量子力学 (電子版)

外村 彰著 定価3024円

\*弊社ホームページのみでご注文を承っております。ご注文の際には  
「電子書籍ご利用のご案内」をご一読頂きますようお願い致します。

### 例題から展開する電磁気学

香取眞理・森山 修共著 予価2200円

ベクトル解析をあえて使わないことで学習時の敷居を下げ  
つつ、相対論の考え方を取り入れたアプローチで種々の現  
象における一貫性を認識できるよう試みた。

数理工学社 新刊のご案内 発売：サイエンス社

### 工科のための複素解析

岩下弘一著 定価2484円

本書は複素解析の入門書で、工科系の学生を対象とした教  
科書。丁寧な解説と豊富な例、例題、章末問題を通して理  
解へと導く。見やすいレイアウト・2色刷の好個の教科・  
参考書。

### 電気回路理論

大崎博之著 定価1998円

理工系の初学者向けに電気回路を解説。基礎となる直流回  
路から交流回路を中心に、例題や図表を多く掲載しながら、  
分かり易くまとめられた好個の教科・参考書。

### 演習しよう熱・統計力学

鈴木久男監修 北 孝文著 定価2160円

理工系の読者を対象にした熱・統計力学の演習書。基礎か  
ら学期末・大学院入試問題までカバーできるような応用力  
が涵養できるように工夫されている。

### 電気機器学

三木一郎・下村昭二共著 定価2376円

代表的な電気機器である直流機、変圧器、誘導、同期機を  
取り上げ、原理や考え方を解説。図を多用し、例題や章末  
問題で理解度を深める工夫がされている好個の書。

サイエンス社

〒151-0051 東京都渋谷区千駄ヶ谷1-3-25 TEL 03-5474-8500 FAX 03-5474-8900  
ホームページで注文ができます。 <http://www.saiensu.co.jp> \*表示価格は全て税込みです。